

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH: KARYA ILMIAH

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Multi-Sensor System for Monitoring of River Water Pollution
Jumlah Penulis : Evizal Abdul Kadir, Hitoshi Irie, Sri Listia Rosa, and Mahmod Othman
Status Pengusul : Penulis Pertama

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Przegląd Elektrotechniczny
b. Nomor ISSN : 0033-2097
c. Volume, Nomor, Bulan, Tahun : Vol. 4, April 2020, pp.62-66
d. Penerbit : Wydawnictwo SIGMA
e. DOI Artikel : doi:10.15199/48.2020.04.12
f. Alamat Web Jurnal : <http://pe.org.pl/issues.php?lang=1&nid=2020>
g. Terindex di : Scopus, EBSCO, and Google Scholar

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri ✓ pada kategori yang tepat) : ☒ Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (JIB)
☐ Jurnal Ilmiah Internasional (JI)
☐ Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi (JNT)
☐ Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi (JNTT)
☐ Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ (JNTD)

Hasil Penilaian Peer Review:

Komponen Yang dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	JIB <input checked="" type="checkbox"/>	JI <input checked="" type="checkbox"/>	JNT <input type="checkbox"/>	JNTT <input type="checkbox"/>	JNTD <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	3,6					
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	10,8					
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	10,8					
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	10,8					
Total = (100%)	36					36
Nilai Pengusul = Penulis Pertama (60%)					pmkri petra	21,6

Pekanbaru, 28 Februari 2020

Reviewer 1,

Tanda Tangan :

Nama : Prof. Ir. Teddy Mantoro, M.Sc, Ph.D

NIDN : 0323096491

Unit Kerja : Universitas Sampoerna

Bidang Ilmu : Ilmu Komputer

Jafung / Pangkat : Guru Besar / Pembina / IV/a

Artikel terbit di jurnal bereputasi dan ter-index di SCOPUS dan magisre. mto juga dan informasi yang baik, ruang lingkup kajian dengan bidang ilmu yang di urus. nilai dan indikator penelitian dan hasil core terindeks 6%.

KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW:

Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Artikel s.dh cover lingkup serta membahas sistem pemantauan air sungai dgn menggunakan multi-sensor pembacaan input dan output dgn disiplin ilmu di bidang teknik komputer.
Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Pembahasan s.dh cukup mendalam, terutama ruang lingkup s.dh s.dh dgn bidang dan disiplin ilmu serta analisis dan diskusi kualitas air sungai yang dapat di dapat dari data sensor.
Kecukupan dan Kemutakhiran Data/Informasi dan Metodologi	Data dan informasi yang digunakan dalam pembahasan cukup banyak serta menggunakan data yang berkaitan dgn kualitas air serta menggunakan metode analisis yang ada untuk s.dh cukup trend.
Kelengkapan Unsur Kualitas Penerbit/Jurnal	Artikel di tabikan pada jurnal internasional bereputasi yang ter-index pada database SCOPUS serta penulis juga dari berbagai institusi/organisasi.

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH: KARYA ILMIAH

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Multi-Sensor System for Monitoring of River Water Pollution
 Jumlah Penulis : Evizal Abdul Kadir, Hitoshi Irie, Sri Listia Rosa, and Mahmod Othman
 Status Pengusul : Penulis Pertama

Identitas Jurnal Ilmiah :
 a. Nama Jurnal : Przegląd Elektrotechniczny
 b. Nomor ISSN : 0033-2097
 c. Volume, Nomor, Bulan, Tahun : Vol. 4, April 2020, pp.62-66
 d. Penerbit : Wydawnictwo SIGMA
 e. DOI Artikel : doi:10.15199/48.2020.04.12
 f. Alamat Web Jurnal : <http://pe.org.pl/issues.php?lang=1&nid=2020>
 g. Terindex di : Scopus, EBSCO, and Google Scholar

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri ✓ pada kategori yang tepat) :
☒ Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (JIB)
☐ Jurnal Ilmiah Internasional (JI)
☐ Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi (JNT)
☐ Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi (JNTT)
☐ Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ (JNTD)

Hasil Penilaian *Peer Review*:

Komponen Yang dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	JIB <input checked="" type="checkbox"/>	JI <input type="checkbox"/>	JNT <input type="checkbox"/>	JNTT <input type="checkbox"/>	JNTD <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	3,5					
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	10,5					
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	10,5					
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	10,5					
Total = (100%)						21
Nilai Pengusul = Penulis Pertama (60%)						(21)

Jurnal terindex scopus
 kualitas terbitan cukup dalam
 metode tergolong benar dan sesuai
 rumus ilmu hasil cek bersama 6%

Pekanbaru, 28 Februari 2020
 Reviewer 2,

Tanda Tangan :
 Nama : Prof. Dr. H. Sarjon Defit, S.Kom, M.Sc
 NIDN : 1007087002
 Unit Kerja : Universitas Putra Indonesia YPTK Padang
 Bidang Ilmu : Teknik Informatika
 Jafung / Pangkat : Guru Besar / Pembina Tingkat I / IVb

KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW:

Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Dalam paper yang ditulis membahas deteksi dan memantau polusi pada air sungai dengan menggunakan multi-sensor. Pembahasan sudah lengkap dan sesuai dengan bidang disiplin ilmu teknologi, informatika dan komputer.
Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Ruang lingkup kajian yaitu salah satu sungai yang ada di kota Pekanbaru Riau, dimana dalam pembahasan dan pengujian awal dilakukan di laboratorium untuk kalibrasi dan pengujian data hasil deteksi dari sensor tersebut.
Kecukupan dan Kemutakhiran Data/Informasi dan Metodologi	Penggunaan teknologi dan sensor yang sudah dipakai sesuai dengan bidang kajian dan material yang akan dilakukan deteksi yaitu sumber pencemaran pada air sungai. Lebih lanjut data sudah baik dan valid.
Kelengkapan Unsur Kualitas Penerbit/Jurnal	Artikel sudah diterbitkan pada jurnal internasional bereputasi terindeks di database pada rating scopus Q3 dan penulis dalam jurnal ini dari berbagai negara yang ada di dunia.